

DEVIS DES OUVRAGES

A FAIRE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE

BATISSE POUR ENGIN, BOUTIQUE

ET D'UNE

CHAMBRE EXTERIEURE,

A LA

MAISON DES ROUES,

POUR

L'AQUEDUC DE MONTREAL.

Louis LeMay



MONTREAL:

IMPRIMÉ PAR LOUIS PERRAULT & CIE.

1874

Bibliothèque de la Ville de Montréal



F82

B863

No 25

24741

DEVIS DES OUVRAGES
A FAIRE POUR LA CONSTRUCTION
D'UNE BATISSE POUR
ENGIN, BOUTIQUE
ET D'UNE
CHAMBRE EXTÉRIEURE
A LA
MAISON DES ROUES
POUR
L'AQUEDUC DE MONTREAL.

1re.—Spécification de la Maison d'Engin.

EXCAVATION.

Des excavations devront être faites pour la fondation de la bâtisse, de l'engin, et aussi pour les tuyaux d'induction et d'ascension, et canaux, etc. Excavation.

Toutes ces excavations devront être faites selon les différentes profondeurs, longueurs et largeurs indiquées sur les plans.

Il devra de plus être fait une tranchée de deux pieds de largeur le long de tous les murs faisant face au bassin alimentaire, et après que les murs en maçonnerie seront faits, cette tranchée devra être remplie de corrois bien faits et bien refoulés.

Toutes les excavations qui demanderont à être remplies, telles que celles pour les tuyaux d'induction et d'ascension, les murs de fondation, etc., devront l'être avec beaucoup de soin et de précaution.

Les terres provenant de l'excavation, et qui seront jugées propres à former les corrois, devront être mises à part pour ensuite être employées à former les corrois, le long des fondations et des tuyaux d'induction et d'ascension.

L'entrepreneur devra tenir à sec toutes les excavations, par le moyen de pompes, corrois, caissons, ou par tout autre moyen qu'il jugera convenable.

Tous les déblais provenant de l'excavation seront déposés et nivelés dans les endroits qui seront indiqués par l'ingénieur.

Lorsque l'excavation pour les murs qui doivent supporter l'engin sera finie, un radier de 33 pieds de long par 15 pieds de large, en bois sera construit, les semelles seront en pin blanc de 12 pouces carrés et placés à 18 pouces d'un centre à l'autre, bien nivelées et les espaces bien remplies avec du béton, afin d'y recevoir un plancher.

Le plancher sera en madriers de 3 pouces, en épinette rouge, posé à joints serrés, et retenus à chaque semelle par des chevilles en chêne blanc de 9 pouces de long par 1½ pouce de diamètre.

MAÇONNE.

Ces murs devront avoir la forme et les dimensions marquées sur les plans, et seront bâtis avec la meilleure qualité de brique dure, saine et bien cuite, avec leurs lits et joints bien faits et bien unis ensemble avec du mortier fait avec de la chaux hydraulique.

Sera pourvu huit morceaux en pierre de taille des dimensions, et avec tous les arrêts (checks) et trous de boulons requis tel que montré sur les plans, et posés dans les ouvrages en brique à leurs places respectives.

Trous de Bcu-
lons, &c.

Tous les trous de boulons devront être percés bien correctement aux différents endroits, tel qu'indiqués sur les plans, et selon les gabaris.

L'entrepreneur devra préparer tous les lits qui doivent supporter les différents ouvrages en fonte sur lesquels doivent être boulonnés l'Engin et les pompes, et aussi poser et assu-

rer dans la fondation les quatre Longrines en fer tels que montré sur les plans.

Tous les murs de la fondation de la maison de l'engin, et des chambres des tuyaux d'induction et d'ascension seront en maçonnerie brute, composée de pierre plates bien faites et posés dans du bon mortier composé de chaux et de sable de grève bien mêlés ensemble. Fondation de la Bâtisse.

La maçonnerie devra être bien faite et liée ensemble sans l'aide de copaux ou cales. Lorsqu'il sera jugé nécessaire, on bâtera un radier en épinette rouge aplatie de 10 pouces d'épais pour y recevoir ces murs. Des arches seront construites partout où ces murs traverseront sur les tuyaux d'induction et d'ascension, ou les tuyaux d'égoût.

L'entrepreneur devra bâtir en dessous de la fondation du mur du présent pignon, une autre fondation (ou chemise) afin d'amener le mur de pierre aussi bas qu'il est requis pour les murs de la maison d'Engin.

Une base de pierre bouchardée en gros d'un pied et six pouces de haut avec un lit de pas moins de huit pouces avec boutisses de distance en distance couronnera les murs de la maison d'Engin. Pierre de Taille

Il y aura des marches en pierre de taille, des appuis, et partout où il n'y aura pas d'arches des couvertures en pierre de taille de proportion convenables pour toutes les ouvertures de la bâtisse.

La partie basse du devant et du pignon de la maison d'Engin devra être construite en pierre de rang, de manière à correspondre avec la maçonnerie déjà érigée pour l'entrée du caveau des tuyaux d'ascension.

Une arche en brique d'un pied d'épais devra être construite pour la chambre des tuyaux d'induction. Chambre des Tuyaux.

Une escalier en pierre de taille, avec marche en pierre de taille devra être construite sur le devant de la maison d'Engin et devra reposer sur une bonne fondation de quatre pieds en dessous du niveau de la terre. Escalier Principal.

La rampe et les marches seront bouchardées en fin, et le cap (coping) sera taillé au ciseau.

Chaux Hydraulique et Mortier.

La chaux hydraulique devra être soit de Québec où de Hull, fraîchement broyée, et exempte de l'humidité jusqu'au moment de s'en servir. Le mortier sera composé d'une partie de cette chaux mêlée à trois parties de sable de grève.

OUVRAGE EN BRIQUE.

Toutes les briques employées dans l'ouvrage devront être de bonne qualité, bien faites et bien cuites, mais plus particulièrement celles qui devront être placées à l'extérieur devront être de la meilleure qualité et de la même couleur.

Il devra être pourvu des caps de cheminés en fonte et des portes en fer pour la nettoyer, et des bandes ou strappes en fer pour retenir la brique de la cheminée au vieux mur.

L'ouvrage en brique de la bâtisse sera tel qu'indiquée sur les plans.

Toutes les arches devront être construites avec des briques façonnées de manière à convenir aux différents ceintres. Le tout fait à bain mortier composé de chaux et de sable de grève dans la proportion de un de chaux à trois de sable de grève, et à tous les quatrième rangs de briques, les joints seront remplis en mortier liquide.

Les joints extérieurs seront tirés avec du mortier blanc et bien jointés avec l'outil sans laisser de tache sur la brique.

Toutes les espaces entre les chevrons et les soliveaux devront être soigneusement remplis.

On placera à l'intérieur des murs de la bâtisse de l'engin des semelles, des briques en bois, et autres bois nécessaire pour recevoir un boisage semblable à celui qui existe maintenant à l'intérieur de la bâtisse de l'engin actuel.

CHARPENTE ET MENUISERIE.

Couverture.

La couverture de la bâtisse sera faite de la manière telle qu'indiquée sur les plans.

Les bois seront en pin sec de la meilleur qualité, et sciés correctement selon les grosseurs différentes indiquées sur les plans.

Tous les joints, mortaises et tenons devront être bien faits, et les tenons bien ajustés dans leurs mortaises. Les boulons,

écrous, tarraux et collets seront en fer de la meilleure qualité. Les plaques et les couvertures des gros boulons des fermes seront en fonte, et fait selon les formes et grandeurs montrées sur les plans.

La couverture de la maison de l'engin sera en planches sèches et claires d'un pouce un quart, posées à coupe perdue, embouvetées dans tous les joints et bien clouées sur les chevrons. Le tout sera ensuite recouvert de la meilleure manière avec de la meilleure qualité de Taule, "Glamorgan Canada Plates."

Ces taules devront recevoir une couche de peinture d'oxide de fer sur les deux faces avant qu'elles soient posées, et une autre couche de même peinture après être posées.

La corniche devra excéder les murs extérieurs et être faite selon les plans.

Tous les angles et les joints devront être recouverts par des feuilles de plomb bien soudées afin de les rendre étanches.

Au-dessus des tirans des fermes il y aura un plancher en planches de deux pouces, qui devra parcourir toute la longueur de la bâtisse par la largeur comprise entre les boulons qui retient les tirans aux chevrons.

Sur les tirans, et immédiatement au-dessus de l'engin il y aura deux traverses en chêne de 10 pouces carrés, avec 6 crochets en fer de $1\frac{3}{4}$ pouce chaque, boulonnés dans la traverse de distance en distance, selon qu'il sera indiqué, et ces crochets devront descendre en dessous du plafond.

Au niveau du fond et du dessus du mur de fondation de l'engin, et au dessous de toute la partie de la bâtisse qui ne sera pas occupé par les murs de l'engin, et aussi bien que pour la gallerie sur le derrière, sera posé un plancher en battens embouveté de 2 pouces d'épais. Ce plancher devra être supporté et bien cloué sur des soliveaux en pin placés à deux pieds d'un centre à l'autre, à l'exception du plancher du fond, qui sera posé sur des lambourdes en cèdre.

Les lambris, plinthes, corniches, plafonds de la maison de l'engin seront faits en planches embouvetés, avec tringles sur les joints, le tout semblable à l'intérieur de la bâtisse de l'engin actuel.

Lambris Endes-
dans et Escaliers.

Il sera construit un escalier du plancher principal à l'étage inférieur de la bâtisse de l'engin ; un autre escalier aussi du plancher principal aux chambres des bouilloires, et enfin, un autre et dernier escalier de la galerie à l'arrière de la bâtisse, au plancher principal de l'engin, le tout avec leurs bras et balustrades, et seront placés aux endroits tels qu'indiqués sur les plans.

Tous les lambris, plinthes et corniches seront enduites de deux couches à l'huile et une de vernis, et le plafond sera peint à trois couches de blanc de plomb mêlé à du noir de fumée, dans les proportions approuvées par l'ingénieur.

Tous les bras d'escaliers, rampes, repos, marches, seront peintes à trois couches, de la couleur qui sera indiquée par l'ingénieur.

Chassis et Portes.

Tous les chassis seront en bois de pin bien clair, de 2½ pouces d'épais, et façonnés de la même forme et manière que ceux de la bâtisse de l'engin actuel.

Il devra être pourvu des chassis doubles à toutes les ouvertures.

Toutes les portes, doubles portes, seront semblables à ceux de la bâtisse de l'engin actuel, à l'exception de la grande porte d'entrée sur le devant, qui sera à deux battants, avec une petite porte dans l'un des battants. Cette grande porte sera de 3 pouces, en bois de pin, avec grosses moulures, tels que montrés sur les plans.

Tous les chassis, double chassis, portes, devront avoir des cadres, dormants, ceintres, renvois d'eau, vitreaux, pantures, couplets, targettes, verroux, clanches, serrures et clefs, de la meilleure description approuvée par l'ingénieur.

Les chassis et vitreaux devront avoir des vers allemands, clairs, nets, sans bouillons, coins ni boudine, et sans rayures ni ondes défectueuses, bien noyés dans le mastic, et retenus par des pointes en fer.

Peinture.

Tous les ouvrages en bois à l'extérieur, tel que les corniches, galeries, balustrades, etc., seront peints à trois couches de la couleur qui sera approuvée par l'ingénieur.

2me.—Dévis pour les ouvrages requis pour la construction d'une Boutique au-dessous du Déversoir, à la Maison des Roues de l'Aqueduc de Montréal.

MAÇONNE.

La boutique sera construite au-dessus du déversoir, telle que montrée sur les plans.

Elle sera construite en brique, avec coins en pierre de taille, semblable à ceux de la Maison des Roues.

La fondation du mur de devant sera fait en pierre à la profondeur montré sur le plan, de 2 pieds d'épaisseurs, avec 2 arches de 19 pieds 6 pouces de large et 8 pieds 6 pouces de haut.

La bête devra être en pierre, de rang de 3 pieds de haut sur le devant de la boutique et 8 pieds de haut sur le pignon jusqu'à l'encontre des marches en pierre sur lesquelles le mur en brique devra être construit.

Toutes les ouvertures pour portes et chassis devront avoir des appuis et couvertures en pierre de taille.

Sur le pignon il devra y avoir un cap de cheminée en pierre de taille, tel que ceux de la Maison des Roues.

Il devra être construit sur la fondation en pierre du déversoir sur le derrière de la boutique, trois pilastres en pierre ; deux de ces pilastres seront de 4 x 4 pieds, et celui voisin du mur de la Maison des Roues de 3 x 2 pieds et 8 pieds et 6 pouces de haut, pour recevoir la grosse solive sur laquelle doit reposer la couverture.

Tous les murs de fondation pour la construction de cette boutique seront en maçonnerie brute posée en bain mortier composé de chaux hydraulique et de sable de grève bien mêlés ensemble.

Toutes les arches devront être construites avec des pierres façonnées de manière à convenir aux différents ceintres.

OUVRAGE EN BRIQUE.

Toutes les briques employées dans la bâtisse devront être de bonne qualité, bien faites et bien cuites, le tout fait à bain

mortier, composé de chaux et de sable de grève, dans la proportion de un de chaux à trois de sable de grève.

Toutes les espaces entre les chevrons et les soliveaux devront être soigneusement remplies.

Les murs seront de 16 pouces d'épaisseur.

Une cheminée en brique avec feu et forge de 3 x 4 pieds devra être construite à l'endroit montré sur le plan.

Les briques employées pour l'intérieur du conduit de la cheminée, devront être de la meilleure qualité de brique dure et bien cuite, et les joints en dedans devront être tirés uniformes.

La jonction entre la Boutique et la Maison des Roues devra être fait d'une manière propre et parfaite.

Il devra être percé deux portes dans le pignon de la maison des Roues, tel que montrés sur les plans, pour communiquer de la boutique à la Maison des Roues.

CHARPENTE ET MENUISERIE.

La couverture de la bâtisse sera faite de la manière telle qu'indiqué sur les plans.

Des fermes seront blanchies et posés à 12 pieds d'un centre à l'autre.

Les chevrons seront de 8 x 3 et placés 3 pieds 6 pouces d'un centre à l'autre ; Les fillières 6 x 4 et seront aussi blanchies.

Les bois seront en pin sec de la meilleur qualité et sciés correctement selon les grosseurs différentes indiquées sur les plans.

Tous les joints, mortaises et tenons devront être bien faits, et les tenons bien ajustés dans leurs mortaises.

Les boulons, écrous, tarraux et collets seront en fer de la meilleure qualité.

Les boulons seront de $1\frac{1}{2}$ pouce de diamètre. La couverture de la Boutique sera en planches sèches et claires de $1\frac{1}{4}$ pouce, et bien clouées sur les chevrons, le tout sera ensuite recouvert de la meilleure manière, avec de la meilleure qualité de taule. " Glamorgan Canada Plates." Ces taules devront recevoir une couche de peinture d'oxide de fer, avant

qu'elles soient posées, et une autre couche de même peinture après être posées.

Tous les angles, et les joints devront être recouverts par des feuilles de plomb bien soudées afin de rendre la couverture bien étanche et dans tous ces angles,

Le plafond de la boutique sera fait en planches de $1\frac{1}{4}$ pouce embouvetées à rainures et à languettes et avec tringles sur les joints, le tout peinturé à 3 couches de telles couleurs qui seront indiquées par l'Ingénieur.

Les planches du plafond seront bien clouées aux solives et chevrons.

Un escalier en bois de 3 pouces, de 4 pieds de large, avec bras et balustrade sera construit du premier au deuxième étage.

Tous les châssis seront en bois de pin de $2\frac{1}{2}$ pouces d'épaisseur.

Il devra être pourvu 2 châssis canadiens au premier étage, 6 grands châssis à l'anglaise au deuxième étage, et 6 autres châssis canadiens sur le derrière.

Il sera pourvu des châssis doubles à toutes les ouvertures de la bâtisse.

Sur le pignon il devra y avoir un grand châssis semblable à celui du pignon de la maison des roues, et de la même dimension.

Les corniches du devant, derrière et pignon seront faites en bois, de la même forme que ceux de la maison des Roues, et seront peinturées en imitation de pierre de taille.

Les deux portes de devant seront de 2 pouces d'épaisseur et ouvriront en deux battants, les deux portes de derrière seront aussi de 2 pouces d'épaisseur.

Tous les châssis, doubles châssis, portes &c., seront en bois de pin sec et sain, et devront avoir des cadres, dormants, ceintres renvois d'eau, vitreaux, pantures, couplets, targettes, verroux, clanches, serrures et clefs de la meilleur description, et devront être peints à 3 couches de telle couleur qui seront indiqués par l'Ingénieur, et devront être vitrés avec la meilleure qualité de vers allemands, clairs, nets, sans bouillons, coins ni boudines et sans rayures ni ondes défectueuses,

bien noyés dans le mastic et retenus par des pointes en fer.

Tous les ouvrages en bois à l'intérieur, tel que les corniches, galeries, etc., seront peints à trois couches de la couleur qui sera approuvée par l'Ingénieur.

Le plancher du premier étage sera en bois de pin de trois pouces d'épais, posé sur toute la partie montrée sur le plan.

Ce plancher sera supporté par des soliveaux de 14 x 4, placés de 2 pieds 6 pouces d'un centre à l'autre.

Le dernier soliveau sera posé à 7 pieds du déversoir, de manière à ne pas nuire à la chute de l'eau, et sera de 14 x 12 pouces.

Une cloison en madriers de 3 pouces planis et emboutés avec tringles sur les joints, sera posée sur le dernier soliveau et sur toute la largeur de la bâtisse, et sera peinte à 3 couches de telle couleur indiquée par l'ingénieur.

Le plancher du second étage sera aussi en bois de pin de 3 pouces d'épais et blanchi comme celui du premier étage.

Un gros soliveau en bois de pin de 14 x 14 pouces, courra toute la longueur de la Boutique et sera bien retenu aux pilastres ci-haut mentionnés pour recevoir la couverture tel que montré sur les plans.

Un autre soliveau de 14 x 4 pouces, et de la même longueur que celui ci-haut mentionné, sera posé pour recevoir le bout des petits chevrons de la couverture en arrière.

Le mur en brique de derrière sera construit au-dessus des deux travées, supporté au-dessus de chaque travée par 3 poutres en chêne, de 14 x 12 pouces, posées et solidées ensemble par 3 boulons de 2 pouces de diamètre, et des chevilles en chêne de 2 x 4 pouces, tel que montré sur les plans.

COUVERTURE.

Les chevrons de cette partie de la couverture depuis le mur en brique à la couverture principale, seront de 8 x 3, et posés 2 pieds d'un centre à l'autre, reposant d'un bout sur le mur en brique, et à l'autre bout dans des mortaises faites dans les poutres pour cet objet, et recouverts ensuite en bois de un pouce un quart d'épaisseur, bien cloués aux chevrons, et le tout recouvert ensuite comme la couverture principale.

Il sera construit sur le derrière de la boutique une galerie de toute la longueur de la bâtisse, de 6 pieds de large, avec un plancher en bois de pin, de 3 pouces d'épaisseur.

Les soliveaux endessous seront de 12 x 4, et placés de 4 pieds d'un centre à l'autre.

Ces soliveaux s'étendront aussi loin que le mur du déversoir.

Il y aura des poteaux de 3 x 4 a chaque second soliveau, pour recevoir le bras qui sera de 3 x 3 pouces, avec barreaux carrés de $1\frac{1}{2}$ x $1\frac{1}{2}$ pouces.

3me. — Devis pour la construction d'une chambre extérieure sur le coté ouest de la maison [d'engin de l'Aqueduc de Montréal.]

MAÇONNE.

Les murs de fondations seront de 2 pieds 6 pouces d'épaisseur, et de la meilleure qualité de maçonne brute, et seront faits à la profondeur montrés sur les plans.

Les assises seront faits en grandes pierres larges et seront 6 pouces plus larges que les murs au-dessus.

Un pilier sera bâti en pierre, tel que montré sur les plans pour supporter les soliveaux du premier étage, et sera des dimensions montrées sur les plans.

La base en pierre de taille sera semblable à celle de la Maison d'Engin, et de la même forme et hauteur.

Toutes les ouvertures pour chassiss et portes devront avoir des appuis ou marches en pierre de taille.

Tous les murs de fondation pour la construction de cette chambre extérieure seront en maçonne brute composée de chaux et de sable de grève bien mêlés ensemble.

EXCAVATION.

L'Entrepreneur devra faire toutes les excavations requises pour la construction des murs, &c., tels que montrés sur les plans, et remplir le tout avec soin après la construction des murs.

OUVRAGE EN BRIQUE.

Toutes les briques employées dans l'ouvrage devront être de bonne qualité, bien faites et bien cuites, et le tout fait à bain mortier composé de chaux et de sable de grève, dans la proportion de une de chaux à trois de sable de grève.

Toutes les espaces entre les chevrons et les soliveaux devront être soigneusement remplis.

Les murs seront de 12 pouces d'épaisseur avec pilastres en briques de 16 pouces, tels que montrés sur les plans.

La jonction entre la chambre extérieure et la maison d'engin sera faite d'une manière propre et parfaite.

Une porte devra être percée dans le mur en brique de la maison d'engin, pour communiquer de l'engin à la chambre, selon les dimensions montrées sur les plans.

L'Entrepreneur devra se pourvoir de ceintres convenables pour toutes les ouvertures ceintrées.

CHARPENTE ET MENUISERIE.

La couverture de la bâtisse sera faite de la manière telle qu'indiquée sur les plans.

Les chevrons seront de 10 x 3 et placés 2 pieds 6 pouces d'un centre à l'autre.

Les bois seront en pin sec de la meilleure qualité, et sciés correctement selon les grosseurs indiquées sur les plans.

Tous les joints, mortaises et tenons devront être bien faits et les tenons bien ajustés dans leurs mortaises.

Les boulons, écrous, tarraux et collets seront en fer de la meilleure qualité.

La couverture de la maison sera en planches sèches et claires, d'un pouce un quart, et bien clouées aux chevrons, et le tout sera ensuite recouvert de la meilleure manière et avec la meilleure qualité de taule "Glamorgan Canada Plates." Ces taules devront recevoir une couche de peinture oxide de fer avant d'être posées, et deux autres couches de la même peinture après être posées.

Tous les joints et les angles devront être recouverts par des feuilles de plomb bien soudées, afin de les rendre étanches.

Les soliveaux du premier étage seront en cèdres sciés, de pas moins de 9 pouces au petit bout, et placés à 3 pieds d'un centre à l'autre.

Il y aura une traverse en cèdre supportée sur le pilier en pierre, pour recevoir les soliveaux en cèdre du premier étage

Les soliveaux du plafond seront de 9 x 3, et seront placés à 2 pieds 6 pouces d'un centre à l'autre.

Il devra être pourvu deux poutres de 10 x 6 pour supporter les soliveaux du plafond et les chevrons de la chambre, et devront être bien assurés dans le mur en brique de la maison d'engin, au moyen de clous, boulons, etc.

Le lambris du plafond et des murs de la chambre sera semblable à celui de la maison d'engin, et sera peint à 3 couches, de telle couleur qui sera indiquée par l'ingénieur.

Les planches du plafond et des murs devront être bien clouées aux soliveaux et au bois de liaison. Du bois de liaison de 3 x 2 devra être pourvu et posé dans les murs en brique, afin de pouvoir retenir les lambris aux murs.

Il devra être pourvu des palétrages au moins un pied plus long que la largeur des ouvertures,

Tous les châssis seront en bois de pin de 2½ pouces d'épaisseur.

Il sera pourvu 3 châssis à l'anglaise, avec poids, cordes, poulies, etc.

Des châssis doubles devront être pourvu pour toutes ces ouvertures.

La porte de devant sera de 2 pouces d'épaisseur, et ouvrira en 2 battans.

Les deux portes entre la maison d'engin et la chambre, et dans le mur de division de la chambre, seront de 2 pouces d'épaisseur et selon les dimensions montrées sur les plans.

La corniche extérieur de la chambre sera en bois suivant les plans fournis par l'ingénieur et devra être peinte en imitation de pierre.

Tous les châssis, double châssis, portes, etc., seront en bois de pin clair, de 2½ pouces d'épais, et faits tels que montrés sur les plans, le tout avec cadres, dormants, ceintres, renvois d'eau, pentures, couplets, targettes, verroux, clanches, ser-

tures et clefs, de la meilleure description, et devront être peints à 3 couches de telles couleurs approuvées par l'Ingénieur, et devront avoir des vers allemands, clairs, nets, sans bouillons, coins ni boudines, et sans rayures ni ondes défectueuses, bien noyés dans le mastic et retenus par des pointes en fer.

Tous les ouvrages en bois à l'extérieur, tel que les corniches, &c., seront peints à 3 couches de la couleur qui sera approuvée par l'Ingénieur.

Le plancher du premier étage sera en bois de pin de 3 pouces d'épais, posé à coupe perdue et bien cloué aux solivaux en cèdre, tel que montré sur les plans.

Il sera fait des marches en bois pour donner accès de l'Engin à la chambre.

Il sera fait des marches convenables en dehors de la porte d'entrée, afin donner accès du dehors à la chambre.

4e.—CLAUSES GENERALES.

Conditions.

L'entrepreneur sera tenu de pourvoir et fournir tous les différents matériaux charroyage, échafauds cordages, outils, pompes, main d'œuvre et tous les instruments nécessaires pour exécuter et accomplir fidèlement tous les différents ouvrages mentionnés dans ces dévis et indiqués sur les plans ; et devra faire parachever tous ces ouvrages pour les sommes mentionnés dans sa soumission.

L'entrepreneur sera tenu de donner à l'entrepreneur des machines, libre accès dans son ouvrage pour lui permettre de poser les tuyaux, et toutes autres pièces en fonte et en fer qui appartiennent à son contrat, et qui doivent placées être dans la maçonnerie.

Il sera encore obligé de suivre ses instructions ou celles de son député dans la construction et l'érection des murs de la fondation pour l'engin, et les tuyaux d'induction et d'ascension, quant au temps et à la manière dont ces travaux doivent être faits. Il devra aussi le notifier chaque fois qu'il sera prêt à recevoir dans son ouvrage aucune des pièces de mécanisme qui doivent être liés dans la maçonnerie.

L'Ingénieur des travaux, sur un ordre par écrit du Comité ^{Changements.} de l'Eau, pourra en tout temps ordonner des changements, soit dans la position ou les dimensions d'une partie de l'ouvrage qu'il jugera être dans l'intérêt de la Corporation de faire, sans que tel changement, addition ou diminution ne puisse affecter la validité du contrat ; mais la valeur de ces changements sera déterminée par le Comité de l'Eau, après avoir pris connaissance des réclamations de l'Ingénieur et de l'Entrepreneur, et dans ce cas la décision du Comité de l'Eau sera obligatoire.

Aucune allocation pour ouvrage extra ne sera faite à l'en-^{Extra.}trepreneur, seulement que pour ceux qui seront ordonnés par un écrit de l'Ingénieur, avec le consentement du Comité de l'Eau.

Tous les travaux devront être exécutés de la meilleure ^{Main d'Œuvre.} manière, avec les meilleurs matériaux, chacun dans leurs genres ; on ne permettra pas d'employer dans l'ouvrage ni d'apporter sur les lieux aucuns matériaux défectueux ou inférieurs en qualité à ceux requis par ces dévis.

Si'il arrivait que l'on déviât à cette partie des dévis, l'Entrepreneur sera tenu, après avoir été dûment averti par l'Ingénieur, d'enlever et de remplacer tels matériaux ainsi jugés défectueux ou inférieurs. Dans le cas qu'il refuserait à le faire, alors l'Ingénieur les fera enlever et remplacer aux dépens de l'Entrepreneur.

Si le progrès de l'ouvrage n'était pas tel dans l'opinion de l'Ingénieur à assurer sa confection au temps prescrit, l'Entre-<sup>Progrès de l'ou-
vrage.</sup>preneur sera tenu d'augmenter la main d'œuvre à la réquisition du Comité de l'Eau, et si après trois jours d'avis à cet effet, les additions nécessaires ne sont pas faites, le Comité de l'Eau pourra employer les moyens nécessaires pour faire progresser l'ouvrage, et charger à l'Entrepreneur les dépenses qui seront retenues de ses estimés.

Le Comité de l'Eau se réserve encore le droit de payer les ouvriers, si l'Entrepreneur laisse écouler plus d'un mois sans le faire, et d'en déduire sur ses estimés les dépenses ainsi encourues.

Charge de la
Bâtisse.

La charge et le soin de la bâtisse sera entièrement au risque de l'Entrepreneur, qui sera responsable pour toutes pertes ou dommages encourues pour la bâtisse, ou pour tout accident soit à la bâtisse, ou aux ouvriers, ou pour tout vol, ou ce qui pourrait être dérangé dans l'ouvrage, tant qu'il sera en progrès pour lui. Et tous les travaux devront être finis, parachevés et délivrés à la satisfaction du Comité de l'Eau et de leur Ingénieur.

Les plans et les devis devront être implicitement exécutés et toutes les parties des travaux devront être faites selon ces plans et devis. Tout ce qui ne serait pas clairement exprimé dans ces devis ou décrit sur les plans sera expliqué par l'Ingénieur, et toutes les directions et explications données par l'Ingénieur, et qui seront nécessaires à compléter les devis, où à les expliquer là où ils pourraient être obscurs, seront regardées comme obligatoires.

Temps de finir
les Travaux.

Les travaux décrits dans ces devis devront être commencés immédiatement, et devront être terminés le premier Septembre prochain.

L'Entrepreneur des machines devra avoir accès en tous temps sur le lieu des travaux afin d'y ériger ses machines, et l'Entrepreneur de la bâtisse sera obligé de s'entendre avec lui pour faire progresser chacun leurs travaux respectifs, de manière à se nuire le moins possible. Les travaux ne seront considérés complets que quand ils auront été reçus et acceptés par le Comité de l'Eau sur certificat fourni par leur Ingénieur.

Estimés.

Un estimé approximatif de l'ouvrage exécuté, et de la valeur des matériaux délivrés (après que ceux-ci se monteront à la somme de \$500) sera fait le ou avant le premier de chaque mois, et une évaluation des dits matériaux en proportion du prix du contrat pour l'ouvrage fini sera faite par l'Ingénieur, et cet estimé sera payé à l'Entrepreneur autant que possible le ou vers le dix de chaque mois, moins une déduction de 20 par cent qui sera retenue comme garantie collatérale jusqu'à l'achèvement du contrat. La Corporation pourra néanmoins, à sa discrétion, payer à l'Entrepreneur à aucune

époque du progrès des ouvrages, le tout ou une partie du par cent retenu.

L'Entrepreneur devra payer aux Notaires de la Corporation leurs charges pour passer le contrat et pour une copie qui sera déposée dans le bureau du Surintendant de l'Aqueduc.

LOUIS LESAGE,
Surintendant de l'Aqueduc.